

## MAVIG LED-LEUCHTEN

### Porfolio / Technische Daten im Überblick

Die neueste Leuchten-Generation mit LED-Technik (Licht-emittierende Diode) erleichtert es den Anwendern, über lange Zeit konzentriert und ermüdungsfrei ihrer Tätigkeit nachzugehen.

LED-Leuchten sind dazu konzipiert, feinste Farbänderungen und Strukturen im Wundfeld erkennbar zu machen, bei natürlicher Farbwiedergabe, exaktem Ausleuchten des Wundfeldes und leichter Positionierung des Leuchtenkörpers.



Web: Leuchten

Unsere LEDs haben mit mindestens 60.000 Stunden oder viereinhalb Jahren Dauerbeleuchtungszeit, eine enorm hohe Lebensdauer und tragen somit zur Entlastung der Umwelt bei. Zudem sind LEDs unempfindlich gegenüber Erschütterungen. Dies ermöglicht den Einsatz unter härtester mechanischer Beanspruchung.



Technische Daten	LED120F	YLED-1F	LED150F	LED2 SC	LED3 SC	LED6 MC		
Artikelnr. Leuchte inklusive Tragarm (Auslegerarm 750 mm)	LE70041	LE7017100	LE7026100	LE70044	LE70072	LE7069111	LE7069111L	LE7069111KVS
Artikelnr. Leuchte inklusive Tragarm (Auslegerarm 950 mm)	LE90041	LE9017100	LE9026100	LE90044	LE90072	-	-	-
Artikelnr. Leuchte inklusive nur Federarm	-	LE6017100	LE6026100	LE70044FA	LE70072FA	LE6069111	LE6069111L	LE6069111KVS
Zentrale Beleuchtungsstärke (in 1 m Abstand)	50.000 lx	70.000 lx	110.000 lx	115.000 lx	160.000 lx	160.000 lx	160.000 lx	160.000 lx
Farbtemperatur (± 200 K)	4500 K	4100 K	4500 K	4500 K	4500 K	3750 - 4750 K	3750 - 4750 K	3750 - 4750 K
Farbwiedergabeindex R <sub>a</sub>	96	95	96	96	96	98	98	98
Fokussierbare Leuchtfeldgröße (in 1 m Abstand)	130 - 180 mm	140 - 250 mm	160 - 240 mm	160 - 230 mm	170 - 250 mm	180 - 300 mm	180 - 300 mm	180 - 300 mm
Elektronische Helligkeitsregulierung (Dimmbereich)	50 % - 100 %	50 % - 100 % 5 % (Endo)	50 % - 100 % 5 % (Endo)	50 % - 100 % 5 % (Endo)	50 % - 100 % 5 % (Endo)	30 % - 100 % 5 % (Endo)	30 % - 100 % 5 % (Endo)	30 % - 100 % 5 % (Endo)
Max. Temperaturerhöhung im Kopfbereich	0,5 K	0,5 K	0,5 K	0,5 K	0,5 K	0,5 K	0,5 K	0,5 K
Leistungsaufnahme (gesamt)	9 VA	24 VA	24 VA	30 VA	30 VA	87 VA	87 VA	92 VA
Netzspannung und -frequenz (100 - 240 VAC bei 50 - 60 Hz)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Netzteil / Spannungsversorgung	extern	▶ intern	extern	extern	extern	extern	extern	extern
Anzahl der LED-Module	12	17	26	21	28	69	69	66
Lebensdauer der Leuchtmittel	≥ 60.000 h	≥ 60.000 h	≥ 60.000 h	≥ 60.000 h	≥ 60.000 h	≥ 60.000 h	≥ 60.000 h	≥ 60.000 h
Arbeitsbereich	70 - 140 cm	70 - 140 cm	70 - 140 cm	60 - 150 cm	60 - 150 cm	60 - 150 cm	60 - 150 cm	60 - 150 cm
Höhenverstellung (am Portegra2 Federarm)	117 cm	117 cm	117 cm	117 cm	117 cm	117 cm	117 cm	117 cm
Sterilisierbarer Handgriff	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abmaße des Leuchtenkörpers	29 cm Ø	28 x 36 cm	40 cm Ø	49 cm Ø	57 cm Ø	58 cm Ø	58 cm Ø	58 cm Ø
HD Funk-Kamera (wireless)	-	-	-	-	-	-	-	▶ optional
Eigengewicht	1,9 kg	2,4 kg	3,5 kg	11,5 kg	15,2 kg	16,0 kg	16,2 kg	16,5 kg (nur LED6)
Schadstofffreiheit gemäß EU-Richtlinie	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform
IP Schutzklasse	IP42	▶ IP44	IP42	IP42	IP42	IP54	IP54	IP53
Brandschutzklasse	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0
Medizinprodukt - (EU) 2017/745 MDR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verwendung nach DIN VDE 0100-710	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zulassungen	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL

\*F Fokussierbar

\*MC Multi Colour  
\*SC Single Colour

Farbtemperaturen (Kelvin) 3750, 4000, 4250, 4500, 4750  
Farbtemperatur (Kelvin) 4500